Scanner Portátil

# TravelScan™ TS2BT

## Manual de Instruções

FC CE

SUNFIRE

# CONTEÚDO

# 1. GUIA DE SEGURANÇA E PRECAUÇÃO

## *PRECAUÇÕES NO USO DE BATERIA E CARREGADOR*

• Nunca coloque a bateria em contato com água ou qualquer outro líquido.
• Nunca manuseie o carregador e o seu plugue com as mãos molhadas.
• Não use tomadas danificadas ou sem a devida segurança.
• Utilizar somente carregador original ou computador.
• Não provoque curto circuito mesmo na bateria considerada descarregada.
• Sempre instale a bateria no aparelho obedecendo às respectivas polaridades positivo (+) e negativo (-).
• Guarde a bateria em local arejado, seguro e fora do alcance de crianças.
• Nunca use a bateria sem a isolação elétrica, pois poderão danificar o aparelho e causar acidentes.
• Não desmontar ou incinerar a bateria, pois ela pode explodir ou incendiar.
• Se remover a bateria isole-a eletricamente para evitar curto-circuito.
• Quando submetidas a baixas temperaturas, a capacidade da bateria pode ser reduzida mas, se recuperará tão logo a temperatura normal seja restabelecida.
• Caso haja vazamento da bateria, evite o contato do produto químico com os olhos, pele ou boca. Encaminhe o aparelho para um posto autorizado ou entre em contato com o distribuidor.
• Adquirira bateria original.
• Remova o carregador da tomada tão logo cesse o uso e não utilize durante tempestades de relâmpagos.

## *PRECAUÇÕES NO USO E TRANSPORTE DO SCANNER*

• Não use o scanner sobre superfícies que possam riscar o leitor ou papéis com grampos, presilhas, rebites, etc.
• Se notar alguma anomalia no scanner desligue-o e contate o fornecedor.
• Nunca toque as lentes do leitor com o dedo, pois as impressões digitais prejudicam a qualidade da digitalização. Se as lentes estiverem sujas, remova a sujeira suavemente com um lenço de papel.
• Nunca derrube ou submeta o scanner a impactos devido ao risco de danificar seu mecanismo de precisão.
• Não utilize a scanner sob chuva, sobre materiais molhados ou com as mãos molhadas.
• Caso for digitalizar documentos importantes, faça antes testes para certificar-se de que o aparelho está em perfeitas condições de uso.
• A modificação das características originais do produto bem como o uso de peças adaptadas, não é de responsabilidade do fabricante nem do distribuidor.

• Este aparelho se destina ao uso doméstico e não profissional.

• O fabricante e distribuidor do scanner se eximem de qualquer responsabilidade, direta ou indireta, por eventuais prejuízos que o usuário venha a sofrer, seja pelo uso inadequado, defeitos do aparelho e seus acessórios, digitalização de documentos protegidos por direitos autorais, cópias não autorizadas, ou mesmo demandas judiciais movido por terceiros.

### *PRECAUÇÕES NO ARMAZENAMENTO DO SCANNER*

• Não deixe o scanner em ambientes com alta temperatura e umidade.

•Afaste o Scanner de aparelhos eletroeletrônicos como TV, refrigerador, forno de micro-ondas, rádio e outros.

• Mantenha o scanner longe de poeira, terra, areia, água ou produtos químicos, pois estes elementos podem causar danos irreparáveis ao mecanismo e aos componentes internos do produto.

• Não utilize solventes orgânicos, tais como diluente para pintura, álcool ou benzina para limpar o scanner.

• Guarde o scanner e seus acessórios fora do alcance de crianças.

• Os produtos eletroeletrônicos usados devem ser descartados separadamente para reciclagem obedecendo à legislação local. Contate a prefeitura de sua cidade para verificar o sistema de coleta seletiva e a destinação adequada.

### *CUIDADOS COM O CARTÃO DE MEMÓRIA*

• Não exponha o cartão de memória à umidade, temperaturas elevadas ou próximas a campos magnéticos.

• Não aplique esforço mecânico no cartão de memória.

• Não toque nos contatos elétricos do cartão, pois a transpiração das mãos pode oxidar os contatos.

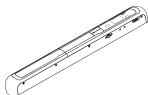
• Remover o cartão de um aparelho e colocar em outro, pode acarretar erro de arquivo. Descarregue os arquivos, formate o cartão e depois o reutilize no aparelho.

• O fabricante ou distribuidor não se responsabilizam pelo não funcionamento de nenhum tipo de cartão de memória, seja pela incompatibilidade da sua capacidade, tipo ou velocidades de leitura e gravação.

• O fabricante ou distribuidor não se responsabilizam pela perda de arquivos contidos no cartão de memória por exclusão acidental, defeitos do cartão ou mesmo do scanner.

# 2. MANUAL DE INSTRUÇÕES

### *Conteúdo da Embalagem*

01 Scanner Portátil TravelScan

01 Cabo USB

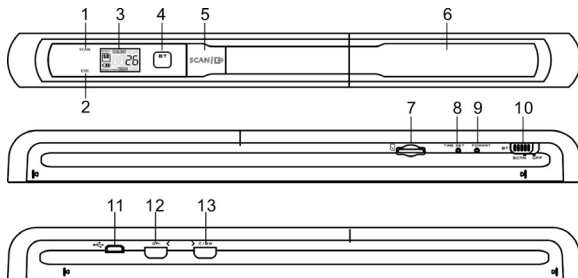
01 Capa Protetora

01 Manual de Instruções e certificado

01 Software CD

01 Cartão para ajuste de brancos

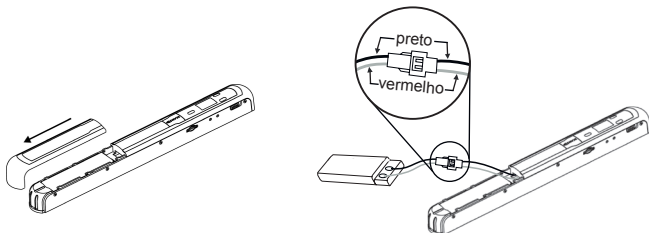
***Atenção: Inicialmente poderá ser necessário um pouco de prática. Leia atentamente as instruções e obtenha melhor desempenho do aparelho e qualidade nas digitalizações.***

## Nome das Partes

1. **LED** indicador de digitalização
2. **LED** indicador de erro
3. Tela de **LCD**
4. **LED** indicador do Bluetooth
5. Botão de digitalização
6. Tampa da bateria
7. Compartimento do Cartão **Micro SD**
8. Botão de Ajuste da Data & Hora
9. Botão para Formatar
10. Chave Liga / Desliga e Bluetooth
11. Conexão **USB**
12. Botão de resolução
13. Botão de seleção de formato

### *Ícones do monitor LCD*

1. Indicador de cartão Micro SD
2. Indicador de Bateria
3. Indicador de formato
JPG
PDF
4. Contador
Mostra a quantidade de arquivos salvos no Cartão Micro SD.
5. Indicador de resolução
High (Alta): 600dpi
Low (Baixa): 300dpi

### *Inserindo a Bateria*

1. Retire a tampa da bateria deslizando-a conforme figura abaixo;

2. Verifique se a bateria está no compartimento. Caso não esteja, conecte o plugue, observando a posição dos fios *(conforme figura acima)* e insira a bateria original no compartimento.

## Recarregando a Bateria

### *Utilizando o Carregador CA*

1. Certifique-se de que a bateria esteja conectada ou, insira-a conforme item anterior.
2. Conecte o plugue maior do cabo USB (fornecido) no Carregador CA.
3. Conecte o Carregador CA em uma tomada do tipo padrão NBR 14136.
4. Posicione a chave liga/ desliga na posição OFF.
5. A outra extremidade do cabo USB deve ser conectada no Scanner.
6. O LED Vermelho (ERR.) permanecerá aceso durante todo o processo de recarga (aproximadamente **3 horas)**.
7. Quando a recarga estiver completa o LED Vermelho (ERR.) se apagará.

### *Carregando pelo Computador*

1. Certifique-se de que a bateria esteja conectada ou, insira-a conforme item anterior.
2. Conecte o plugue maior do cabo USB (fornecido) em uma porta USB de seu computador.
3. Posicione a chave liga/ desliga na posição OFF.
4. A outra extremidade do cabo USB deve ser conectado no Scanner.
5. O LED Vermelho (ERR.) permanecerá aceso durante todo o processo de recarga (aproximadamente **4 horas)**.
6. Quando a recarga estiver completa o LED Vermelho (ERR.) se apagará.

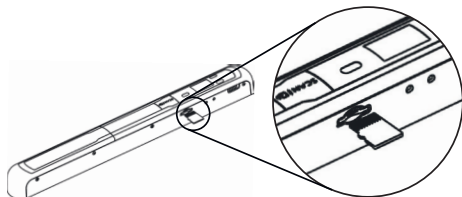
## Utilizando o Scanner

### *Ligando e Desligando o Scanner*

1. Certifique que a bateria esteja conectada conforme item anterior;
2. Para ligar deslize a chave até a posição SCAN;
3. Para desligar deslize até a posição OFF.

### *Inserindo e Retirando o Cartão Micro SD (Não incluso)*

É necessária a utilização de um cartão **Micro SD** para que suas digitalizações sejam salvas.

1. Desligue o Scanner;
2. Insira o Cartão **Micro SD** no conector conforme figura abaixo;

3. Deslize-o suavemente para baixo até ouvir o “clique” da trava;
4. Para retirá-lo, empurre-o para baixo até ouvir o “clique” da trava. Depois o deslize suavemente para fora do conector.

***Notas:***
*- Não force a entrada do cartão. Certifique que o cartão está sendo inserido de forma correta. Usar excesso de força poderá causar danos no cartão e no Scanner.*
*- É necessário formatar o cartão Micro SD sempre que inserí-lo pela primeira vez ou caso tenha sido formatado em outros dispositivos. Exemplo: Computadores, Celulares e etc.*

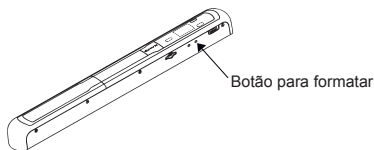
### *Ajustando a Data & Hora*

1. Ligue o aparelho e pressione o botão “TIME SET” para entrar no modo de ajuste da data & hora;
2. No LCD será mostrado a informação “1 XX”. Pressione o botão “JPG/PDF” ou “DPI”, para aumentar, ou diminuir o número referente ao Ano;
3. Pressione o botão “SCAN” para confirmar o ajuste;
4. Será avançado para a próxima etapa do ajuste conforme sequência abaixo:

| | |
|---|---|
| 1 AA | Ajuste do Ano |
| 2 MM | Ajuste do Mês |
| 3 DD | Ajuste da Data |
| 4 hh | Ajuste da Hora |
| 5 mm | Ajuste do Minuto |

5. Depois de ajustadas todas as informações, pressione o botão “TIME SET” para sair.

### *Formatando o Cartão Micro SD*

1. Insira o Cartão **Micro SD** conforme instruções do item anterior;
2. Ligue o Scanner e pressione o botão para formatar conforme figura abaixo;
3. No **LCD** aparecerá a letra **“F”,** então pressione a botão SCAN para iniciar a formatação;
4. O ícone do cartão **Micro SD** ficará piscando por alguns segundos. O processo será concluído quando parar de piscar.

### *Ajustando a Resolução*

1. Ligue o Scanner;
2. Pressione o botão DPI para alternar entre as opções **“High”** e **“Low”;**

**High:** 600 dpi (alta resolução)
**Low:** 300 dpi (baixa resolução)

### *Selecionando o formato*

1. Ligue o Scanner;
2. Pressione o botão JPG/PDF para selecionar o formato em que os arquivos serão gerados.

***Nota:*** *A digitalização em formato PDF pode ter o tamanho levemente reduzido devido às bordas que são criadas automaticamente pelo sistema.*

# 2. MANUAL DE INSTRUÇÕES

***Digitalizando um documento***

1. Ligue o Scanner;
2. Coloque o documento a ser digitalizado em uma superfície lisa e plana;
3. Segure firmemente o documento com uma das mãos e alinhe o Scanner respeitando a área limite de digitalização, sinalizada pelas setas na lateral do aparelho (largura de uma folha A4);
4. Pressione o botão SCAN somente uma vez para iniciar a digitalização;
5. Deslize lentamente o Scanner sobre o documento mantendo sua mão firme e estável durante o processo de digitalização;
6. Pressione o botão SCAN novamente para finalizar a digitalização ou deixe o Scanner parado por aprox. 3 segundos.

***Atenção:*** *O processo de digitalização deve ser feito de forma suave e uniforme. Não faça movimentos bruscos, não trema ou incline o Scanner, pois a qualidade da imagem será afetada caso esses cuidados não sejam tomados.*
*O processo de digitalização será iniciado somente quando houver o movimento do Scanner. Caso o botão SCAN for pressionado e o aparelho ficar parado por aprox. 3 segundos a digitalização será cancelada e nenhum arquivo será gerado.*
*Não passe o Scanner portátil por cima de espirais, clipes ou grampos. Além de afetar a qualidade da imagem esses objetos poderão causar danos ao aparelho. Iniciado o processo de digitalização, nunca mude o sentido do deslizamento. Caso contrário a imagem ficará invertida.*

***Tempo de uma digitalização***

*A velocidade de uma digitalização dever ser igual ou inferior da tabela abaixo* (Folha A4)*:*

| Qualidade | |
|---|---|
| **High (Alta)** | **Low (Baixa)** |
| 8 segundos | 3 segundos |

### *LED indicador de situação*

| | Aceso | Apagado | Piscando |
|---|---|---|---|
| **LED Azul (BT)** | O modo de conexão Bluetooth está ativado. | Modo de conexão Bluetooth está desativado. | 1- Quando um aparelho externo estiver tentando emparelhar com o Scanner.<br>2- Quando estiver transferindo arquivo via Bluetooth. |
| **LED Verde (SCAN)** | 1- Digitalização em processo.<br>2- Na calibração do Balanço de Brancos, deslizar o scanner sobre a folha branca padrão | 1- Em modo de espera.<br>2- Fim do processo de calibração do Balanço de Brancos.<br>3- Digitalização concluída. | |
| **LED Vermelho (ERR.)** | 1- Velocidade de digitalização muito rápida. Reiniciar a digitalização.<br>2- Indica que está em processo de recarga da bateria. | 1- Velocidade de digitalização normal.<br>2- A recarga da bateria foi completada. | |
| **LED Verde + Vermelho** | Calibração do Balanço de Brancos | Scanner inativo ou em espera. | |

### *Calibração do Balanço de Brancos*

Essa função corrigirá as possíveis variações de cores que poderão surgir ao longo do tempo.

A calibração do Balanço de Brancos deve ser feita somente se for necessário.

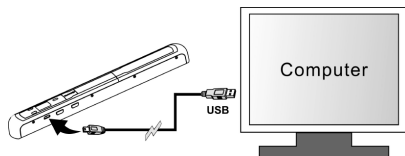
1. Ligue o Scanner e coloque-o sobre a Folha branca de calibração (fornecido);
2. Mantenha pressionado o botão JPG/PDF e em seguida pressione uma vez o botão SCAN para entrar no modo de calibração. O ícone do cartão SD piscará rapidamente;
3. Os **LEDs** Verde e Vermelho (SCAN e ERR.) ficarão acesos por aprox. 20 segundos (nesse instante o Scanner deverá permanecer parado);
4. Após o **LED** Vermelho (ERR.) se apagar, deslize lentamente o Scanner sobre a folha branca por aprox. 15 segundos até que o **LED** Verde (SCAN) se apague (deslize o Scanner para trás se necessário).
5. A calibração estará completa quando o **LED** Verde (SCAN) se apagar (aprox. 15 segundos).

***Atenção:*** *Certifique-se que a bateria esteja completamente carregada. Se o processo for interrompido, o Scanner poderá ficar inoperante por alguns minutos. Aguarde aprox. 10 minutos e refaça a calibração.*

# 2. MANUAL DE INSTRUÇÕES

## Conectando com o computador

Visualize as imagens digitalizadas através do monitor do computador.

### *Conexão via Cabo*

### *Conexão sem Fio via Bluetooth*

Transfira as digitalizações para um dispositivo externo que possua conexão Bluetooth, por exemplo, um computador, celular e etc..

### *Emparelhar com outro dispositivo*

1. Ligue o Scanner deslizando a chave para a posição BT.
2. No aparelho externo, acesse as configurações do Bluetooth para ativá-lo e fazer a busca por novos dispositivos (consulte o manual de instruções do seu aparelho para saber como operar o Bluetooth).
3. O Scanner aparecerá na lista de dispositivos do seu aparelho externo. Selecione-o para avançar.
4. No dispositivo externo, digite a senha “0000”.
5. No Scanner o LED Azul (BT) começara a piscar. Para confirmar o emparelhamento entre os dispositivos pressione o botão SCAN em até 20 segundos. Se não houver a confirmação o emparelhamento será cancelado.

### *Transferindo as digitalizações*

1. Faça o emparelhamento entre os dispositivos (ver item anterior).
2. No LCD do Scanner é mostrado o número referente à última digitalização feita. Pressione os botões DPI ou JPG/PDF para selecionar o número referente à digitalização que deseja transferir.
3. Para iniciar a transferência pressione o botão SCAN. Em alguns dispositivos é necessário ativar o recebimento de um arquivo e depois pressionar o botão SCAN para iniciar a transferência.
4. Para interromper uma transferência pressione novamente o botão SCAN.

***Notas:***
*- É necessário efetuar o emparelhamento entre os dispositivos sempre que a chave de comutação do Bluetooth for posicionada para SCAN ou OFF, mesmo que esse dispositivo tenha sido o último emparelhado.*

*- Antes de iniciar, tenha certeza de que seu aparelho é compatível com a tecnologia Bluetooth.*
*- Devido à grande variedade de marcas e modelos de aparelhos, pode ocorrer incompatibilidade com o Bluetooth do scanner.*
*- Diferentes tipos de aparelhos, possuem potências do Bluetooth diferentes, o que influência na área de atuação.*
*- Não coloque nenhum objeto de metal ou outro obstáculo entre o aparelho e o scanner.*
*- As funcionalidades do scanner citadas no modo Bluetooth podem variar de acordo com o modelo e/ou configurações do aparelho.*
*-Consulte o manual do seu aparelho para o procedimento de emparelhamento e conexão, pois eles variam de acordo com o aparelho.*
*- Caso ocorra falha no emparelhamento, revise as configurações no manual do aparelho e tente novamente.*

## 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sensor de Imagem de Contato A4 Colorido;

Números de sensores: 5136 pontos (1~5104 pontos disponíveis);

Resolução Baixa (Low): 300x300dpi (Padrão);
Resolução Alta (High): 600x600 dpi;

Ajuste de Data e Hora

Velocidade Máxima de Digitalização (Folha A4)

| Alta resolução Color (Colorido) | Baixa resolução Color (Colorido) |
|---|---|
| 8 Segundos | 3 Segundos |

Largura da área de digitalização: 21 cm;

Comprimento da área de digitalização:
300dpi: 134 cm (Max) / 600dpi: 66 cm (Max)

Capacidade *(Usando cartão Micro SD de 1GB e arquivos digitalizados em tamanho A4. A quantidade de arquivos pode variar dependendo do texto e imagens contidas no documento)*
**600 dpi colorido:** 220 Digitalizações (Min.);
**300 dpi colorido:** 780 Digitalizações (Min.);

Formato do arquivo JPG/PDF

**LCD:** Tela de situação do Scanner

Desligamento Automático 3 Minutos

Porta USB: USB 2.0 Alta velocidade

Memória Externa: Cartão **Micro SD** de até **32GB**

Alimentação Bateria Recarregável de Lítio Polímero 4.2V 2.96Wh.

## 4. REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA

Sistema Operacional:
WIndows7/ Vista/ XP;
MacOS 10.4 ou superior

Conexão plug and play

CPU: Pentium III ou superior

RAM: 256MB

Interface: USB

* Especificações técnicas e estéticas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

**Nota:** As informações acima estão relacionadas apenas ao produto principal. Os aplicativos contidos no CD são compatíveis apenas com os sistemas Windows 7, Vista e XP.

# 5. POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

| Sintomas | Causas | Possíveis soluções |
|---|---|---|
| O Scanner não está ligando | 1. A bateria está descarregada<br>2. A bateria não está conectada<br>3. O processo de calibração do balanço de Brancos foi interrompido | 1. Recarregue a bateria respeitando o tempo de carga descrito neste manual.<br>2. Insira a bateria de forma correta conectando o plugue da bateria ao plugue do Scanner.<br>3. Desconecte a bateria e aguarde aprox. 10 min. e repita o processo de calibração. |
| As digitalizações não estão sendo salvas | 1. O cartão Micro SD não foi inserido<br>2. A memória do cartão está cheia<br>3. O cartão Micro SD foi formatado em outro dispositivo | 1. Insira o cartão micro SD.<br>2. Faça um backup das imagens e apague os arquivos mais antigos para liberar espaço.<br>3. Formate o cartão Micro SD no próprio Scanner (conforme manual de instruções). |
| O computador não está reconhecendo o Scanner quando conectado | Falha na conexão | 1. O cabo não está conectado no computador.<br>2. Conecte o cabo em outra porta USB e reinicie o computador. |
| Não é possível emparelhar com outros dispositivos | A senha inserida incorreta | Ao solicitar a senha sempre, insira “0000”. |
| Não é possível transferir as digitalizações pelo Bluetooth | 1. Os dispositivos não estão emparelhados.<br>2. Os dispositivos foram emparelhados, porém a chave de comutação foi posicionada para SCAN ou OFF. | 1. Faça o emparelhamento conforme procedimento deste manual.<br>2. Mesmo que tenha sido emparelhado, mas se a chave for deslocada para a posição de digitalização ou o aparelho for desligado, **é necessário o emparelhamento novamente.** |
| A bateria está descarregando rapidamente | A bateria não foi devidamente recarregada | Respeite o tempo de recarga conforme procedimento deste manual |
| Imagens borradas | 1. A lente do Scanner está suja<br>2. Não está sendo posicionado rente ao papel. | 1. Faça a limpeza da lente com pano seco e macio<br>2. Posicione o scanner rente ao documento. |
| Durante a digitalização o LED Vermelho acende indicando Erro | A digitalização está sendo feita de forma rápida | Pressione o botão SCAN para interromper a digitalização. Reinicie o processo respeitando o tempo máximo de digitalização conforme o manual de instruções. |
| Imagem Invertida | Mudança no sentido de deslizamento | A Digitalização deve finalizada sempre no mesmo sentido em que se começou o deslizamento. |

## 6. SAC

Siga o tópico “Possíveis problemas e soluções” para corrigir eventuais problemas que possam surgir no aparelho. Caso persista, entre em contato com nosso SAC através do e-mail sac@bma.com.br, para mais informações vide certificado de garantia e então daremos o suporte necessário.

Antes de ligar para o SAC preencha os campos abaixo para agilizar o atendimento.

C.P.F/C.N.P.J.:

Nome:

E-mail:

Endereço:

Número:

Telefone Res.:

CEP:

Telefone Comercial:

Celular:

Marca:
SUNFIRE

Modelo:
TavelScan TS2BT

Problema apresentado:

Data da Compra:
/ /

Valor da Compra:

Número de Série:

**Ordem de Serviço:**

**Código de Postagem:**

*Os campos em destaques serão fornecidos pelo SAC.

## Marcas Comerciais

As marcas citadas neste manual tais como WINDOWS, MAC, SD e BLUETOOTH são de propriedade de suas respectivas empresas detentoras da tecnologia.

## SAC

Contate o nosso SAC para esclarecimentos de dúvidas sobre o produto ou onde encaminhá-lo para realização de reparos.
Caso não haja assistência técnica autorizada em sua cidade, o aparelho será encaminhado para análise na Assistência Técnica central – São Paulo-SP.
Neste caso, o SAC informará ao consumidor como ele deverá proceder para enviar seu aparelho à Assistência Técnica Central.
**e-mail: sac@bma.com.br**
**site: www.sunfire.com.br**
Consultar os telefones e mais informações no certificado de garantia.